

# Ejercicio13Seccion3.2Grossman2Ed.

BY DANIELCHAVEZ

calcule el producto escalar del siguiente vector.

$$u = -3i + 4j; v = -2i - 7j.$$

Dan:

- dos vectores  $u$  y  $v$ .

Piden:

- calcular el producto por escalar entre los dos vectores.

Solucion:

```
-----  
| Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11 |  
| Type notebook() for the GUI, and license() for information. |  
-----  
Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11  
sage] u=vector([-3,4])  
sage] u  
      (-3, 4)  
sage] v=vector([-2,-7])  
sage] v  
      (-2, -7)  
sage] u*v  
      -22  
sage]
```

el producto por escalar de estos dos vectores es de -22.